| | |
|---|---|
| **Alin DICU**<br>**Ingénieur informaticien**<br>31 ans | 43, Rue de la Feyssine, Villeurbanne<br>06.51.79.40.14<br>alin.dorin.dicu@gmail.com<br>www.alindicu.com |

# Formation

**2006 Diplôme d'ingénieur informatique – INSA de Lyon**
**2003 Cycle préparatoire intégré – INSA de Lyon**
**2001 Baccalauréat scientifique, majeur du lycée**

# Compétences techniques

| Langages et technologies | Environnements | Bases de données |
|---|---|---|
| • .Net (1.1, 2.0, 3.5, 4.0)<br>• Java (1.4, 1.5, 1.6)<br>• SQL, PL/SQL<br>• Web (CSS, HTML, JavaScript)<br>• Autres : PHP, Perl, VB.Net | • MS Visual Studio 2005/2008/2010<br>• SpringSource Tools Suite (STS), Eclipse<br>• Windows Server 2003/2008 | • SQL Server 2005/2008<br>• Oracle (9/10/11)<br>• MySQL<br>• DB2<br>• Access |

# Divers

- Langues : trilingue (anglais, roumain, français), débutant (italien, espagnol)
- Hobbies : sport (natation, ski, vélo), technique, lecture, voyages

# Expérience

### Coorganisateur "fHACKtory Spring 2014 - Lyon"

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | "fHACKtory" est une marque créée avec le but d'organiser des évènements de type "hackathon" pour encourager les jeunes passionnés par le développement informatique et non seulement. Le prochain événement "fHACKtory" se tiendra en fin Mars 2014. Le 1er "fHACKtory" date du fin Septembre 2014.<br><br>En équipe avec mes associés je me suis chargé :<br>• de l'élaboration du plan d'action pour la nouvelle édition (date, lieu, thème éventuel, plan de communication, etc.)<br>• du choix de la date qui conviendrait mieux aux étudiants Lyonnais<br>• de la prise de contact avec les écoles pour recherche de salle et promotion<br>• de la création et maintenance des événements sur facebook et eventbrite<br>• de la mise à jour des matériels publicitaire (flyers, affiches, support présentation).<br>A venir : communication aux écoles et entreprises sur place ou par liste de diffusion, distribution de matériels publicitaire et codes promotion, relances, préparation pour l'événement, hosting de l'événement, autres. |
| ***Références*** | www.fhacktory.com<br>www.facebook.com/fhacktory<br>www.twitter.com/fhacktory |
| ***Période*** | Décembre 2013 - aujourd'hui |

## Consultant technique pour le dossier de crédit impôt-recherche

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Il s'agit d'une courte intervention pour rassembler des idées sur les réalisations marquantes du projet PLUG (échanges SAP et continuité du service) permettant de rédiger le dossier pour l'accréditation impôt-recherche. |
| ***Client*** | Alteca |
| ***Période*** | Septembre 2013 (1 jour) |

## Référent technique

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Mise en place du projet et de l'application PLUG. Il s'agit d'une application web de logistique et production complémentaire à SAP, à utilisation sur certaines sites de production du Groupe SEB. Il s'agit d'un projet évalué à environ 1000 jours/homme sur les 3 premiers lots. |
| ***Client*** | Seb Développement |
| ***Période*** | Novembre 2012 - aujourd'hui |
| ***Réalisations*** | ***Mise en place de l'architecture de base (web et batch)***<br>• Etude du cahier de charges et participation aux ateliers de conception technique<br>• Rédaction du dossier d'architecture d'ensemble<br>• Participation et animation aux ateliers de conception du socle technique (habilitations, menus, transactions, paramétrage, navigation, messages utilisateur etc.)<br>• Conception et développement du socle technique du site web permettant de gérer des pages web destinées aux terminaux mobiles Psion XT15, console embarquée et des pages web destinées à une utilisation sur PC<br>• Conception et mise en place des modes d'échanges (lecture/écriture) avec SAP<br>• Conception et initialisation du programme de descente de données depuis SAP. Ordonnancement de ce programme<br>• Réflexion et conception de la remontée de données en asynchrone vers SAP.<br><br>***Mise en place de la stratégie de déploiement et de montée en version***<br>• Animation des ateliers pour la prise en compte du besoin. Prise de connaissance des avantages et des contraintes techniques d'une architecture virtuelle de sauvegarde à double-cluster<br>• Conception de la stratégie de déploiement et montée de version pour une application à haute disponibilité<br>• Mise en place de l'architecture logicielle redondante de PLUG qui garantit la haute disponibilité. Présentation de la solution finale<br>• Rédaction de la procédure de montée de version de PLUG, description succincte des étapes et description détaillée du mode opératoire.<br><br>***Référent technique***<br>• Conception technique et développement de l'ossature générale des transactions, de l'enchainement d'écrans, des couches logicielles, logging en base de requêtes SQL, SAP et actions utilisateur<br>• Développement de certaines transactions et programmes modèle<br>• Revues de code<br>• Support technique pour l'équipe de développement et les experts |

| | |
|---|---|
| | fonctionnels<br>• Mise en place de certaines méthodes de travail (génération de scripts SQL, gestion des libellés traduits)<br>• Rédaction du guide et normes de développement (code et base de données)<br>• Installation et maintenance (de point de vue PLUG) du serveur de développement, serveur pilot de recette et serveur central de recette<br>• Paramétrage des sites dans IIS<br>• Rédaction de la procédure d'installation d'un serveur PLUG.<br><br>***Divers***<br>• Spécification, développement, qualification et prise en compte des retours de recette<br>• Rédaction de certains cahiers de tests d'intégration et déroulement de ces tests<br>• Mise en recette<br>• Suivi partiel de l'équipe |
| ***Environnement technique*** | • *Visual Studio 2010 (C# 4.0)*<br>• *SQL Server 2008*<br>• *IIS 7*<br>• *Javascript, CSS, HTML, Bootstrap 2.3.2*<br>• *Windows CE, Windows 7, Windows Server 2008* |

## Chargé de projets

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Collaboration dans le cadre du domaine d'ingénierie et maintenance de certaines applications de référence pour le Groupe Seb. |
| ***Client*** | Seb Développement |
| ***Période*** | Novembre 2010 - Octobre 2012 |
| ***Réalisations*** | ***Application Pi2***<br>• Etude technique, documentation technique et utilisateur, implémentation, tests, déploiement et support technique<br>• Proposition de solutions techniques et optimisations<br>• Encadrant technique pour les nouveaux arrivants<br>• Mise en recette et mise en production<br><br>***Application Easy DCP/DMP/AFV***<br>• Etude technique, documentation technique et utilisateur, implémentation, test, déploiement et support technique<br>• Encadrant technique pour les nouveaux arrivants<br>• Donneur d'ordre pour certains paramétrages d'exploitation<br>• Mise en recette et mise en production<br><br>***Application Intrapack***<br>• Etude technique, implémentation, tests et déploiement<br>• Encadrement technique d'une stagiaire<br>• Support technique, collaboration et dialogue avec les utilisateurs<br>• Participation a des réunions de brainstorming pour la refonte de l'application, proposition de solution avec macro chiffrage, rédaction des supports et des comptes-rendus de réunion |

| | |
|---|---|
| | ***Migration Intrapack dans Pi2***<br>• Etude du besoin, conception technique et fonctionnelle<br>• Spécification technique de certaines modules Intrapack<br>• Référent technique<br>• Développeur/testeur<br><br>***Migration technique de Pi2 sur Oracle 10g (Unicode), .NET 4.0, VS2010/TFS, Win2008/IIS7***<br>• Etude technique et chiffrage en phase de avant vente<br>• Migration de la solution .Net de 1.1 à 4.0<br>• Prise en main et évaluation de la base Oracle migrée de 9i à 10g<br>• Evolution de la base pour la prise en charge de l'Unicode (tables et procédures)<br>• Référent technique pour les développements de l'équipe<br>• Développeur/Testeur<br>• Installation des 4 serveurs Windows Server 2008 x64 (2 recette, 2 production)<br>• Donneur d'ordre pour l'exploitation<br>• Migration des applications web, WS, batch, batch cmd et sql<br>• Migration de certains applicatifs de 32bit à 64bit<br>• Mise en place du plan de démarrage<br>• Mise en recette et mise en production |
| ***Environnement technique*** | • *Visual Studio 2003/2008 (VB)*<br>• *Oracle8/9/10, SQL Server 2005*<br>• *IIS 5/7*<br>• *Scripts Shel Windows*<br>• *Windows XP, Windows Server 2003/2008* |

## Analyste/développeur

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Développement des modules applicatifs (écrans, exports texte/PDF/Excel) dans le cadre d'un projet web de 250j/h au forfait. Il s'agit d'une application de maintenance des produits (versionnés, historisés et internationalisables) commercialisés par PHILAGRO France. |
| ***Client*** | Philagro |
| ***Période*** | Juillet - Octobre 2010 |
| ***Réalisations*** | • Développeur au sein d'une équipe de 6 collaborateurs.<br>• Spécification, conception et développement.<br>• Réalisation d'une partie des tests d'intégration. |
| ***Environnement technique*** | • SpringSource Tools Suite 2.3.2<br>• Groovy avec Grails 1.2.2<br>• SQL Server 2005<br>• Tomcat 6.x |

## Chef de projet

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Réalisation d'une application web dans le cadre d'un projet de 50j/h, au forfait. Il s'agit d'une application de type blog avec envoi d'une newsletter, réalisée pour l'association des Conseillers du commerce extérieurs de Rhône-Alpes (CCE-RA) et sponsorisée par la DIRECCTE (chambre de commerce). |

| | |
|---|---|
| ***Client*** | Conseillers du commerce extérieurs de Rhône-Alpes (CCE-RA) |
| ***Période*** | Avril - Juin 2010 |
| ***Réalisations*** | • Chef de projet d'une équipe de 1-2 collaborateurs<br>• Encadrement de l'équipe et suivi du projet en charge consommée et délais à respecter<br>• Etude du cahier de charges et prise en compte du besoin en collaboration avec le client à travers des réunions de travail<br>• Conception de l'application avec découpage des modules applicatifs et rédaction des spécifications détaillées<br>• Conception du modèle de données<br>• Aide à la conception de la charge graphique<br>• Développement de certains modules de l'application<br>• Rédaction du cahier de recette et validation avec le client avec prise en compte des retours et impacts sur les spécifications<br>• Rédaction du manuel d'installation du projet.<br>• Rédaction du manuel de paramétrage de l'application<br>• Rédaction du manuel de déploiement de l'application<br>• Management du serveur d'intégration interne de l'application<br>• Support en recette client et prise en compte des retours<br>• Préparation et animation des comités de pilotage<br>• Rédaction des comptes-rendus des comités de pilotage |
| ***Environnement technique*** | • SpringSource Tools Suite 2.3.2<br>• Groovy avec Grails 1.2.2<br>• SQL Server 2005<br>• Tomcat 6.x |

**Testeur**

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Etude technique par prototypage de l'outil de test RPT (Rational Performance Test) développé par IBM. Il s'agit d'un outil d'élaboration et d'ordonnancement de tests de montée en charge automatisés, dédiées généralement aux applications web. |
| ***Client*** | Alteca |
| ***Période*** | Fin mars 2010 |
| ***Réalisations*** | • Prise en main de l'outil.<br>• Choix des applications à tester, puis conception des scénarios de test.<br>• Mise en place des scénarios de test sous RPT, paramétrage, puis affinement du paramétrage.<br>• Lancement des scénarios de test et interprétation des résultats obtenus.<br>• Réalisation d'une présentation face à des clients d'IBM et Alteca. |

**Référent technique**

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Conception générale et technique pour répondre à l'appel d'offre concernant l'évolution du prototype « Visites mystères ». |
| ***Client*** | Aéroports de Lyon |
| ***Période*** | Fin mars 2010 |

| | |
|---|---|
| ***Réalisations*** | • Etude du cahier de charges et prise en compte du besoin en collaboration avec le client.<br>• Conception de l'application avec découpage des modules applicatifs et spécifications des fonctionnalités de base des modules.<br>• Choix de l'architecture logicielle et matérielle.<br>• Conception du modèle de données.<br>• Chiffrage du projet.<br>• Elaboration du planning prévisionnel. |

## Chef de projet

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Projet au forfait de 150j/h, refonte d'une application utilisée pour la réalisation et le suivi des tests de qualification pour la certification ISO d'une partie des produits EATON (onduleurs, sources de courant…). |
| ***Client*** | EATON Grenoble |
| ***Période*** | De novembre 2009 à mars 2010 |
| ***Réalisations*** | • Chef de projet d'une équipe de 2-3 collaborateurs<br>• Prise en compte du besoin fonctionnel et de l'application existante en collaboration avec les responsables technico-fonctionnels de l'existant<br>• Conception de la nouvelle application : modèle de données, écrans, traitements, maquettage, rédaction des spécifications générales et détaillées, validation des spécifications en collaboration avec le client<br>• Découpage du projet en tâches, chiffrage, planification des tâches<br>• Suivi et en encadrement de l'équipe, avec support technique et fonctionnel<br>• Conception et réalisation selon le cycle en V<br>• Préparation et animation des comités de pilotage, rédaction des comptes-rendus, signature des PV<br>• Mise au niveau du framework de développement déjà existant<br>• Développement de l'application web<br>• Tests unitaires non automatisés sous Internet Explorer 8 et Firefox 3.5.8. Spécification d'un template de test unitaire générique<br>• Conception de la reprise de données<br>• Rédaction du plan de tests d'intégration pour la recette interne. Assistance à la rédaction du plan de recette client<br>• Rédaction du guide utilisateur en anglais<br>• Rédaction du manuel d'installation interne et client (en anglais)<br>• Mise en intégration<br>• Formation des utilisateurs clé<br>• Assistance à la recette client et prise en compte des retours client avec qualification et chiffrage<br>• Assistance à la mise en production sur les environnements client<br>• Passage de connaissances en fin de cycle |
| ***Environnement technique*** | • *Visual Studio 2008, C# 3.0, framework .NET 3.5*<br>• *ASP.NET, IIS 6.0*<br>• *Framework MVC.NET, Javascript, jQuery, jqGrid, AJAX*<br>• *SQL Server 2005/2008*<br>• *Export Excel et Word en format 2003*<br>• *log4net* |

## Développeur

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Migration sous SQL Server et MySQL d'une application interne pour le suivi de la gestion de projet. |
| ***Client*** | Alteca |
| ***Période*** | Fin octobre 2009 |
| ***Réalisations*** | • Reprise de l'application actuelle<br>• Re-modélisation de la couche d'accès aux données, évaluation des différences entre les 3 SGBDs, rajout des couches d'accès spécifiques à SQL Server et MySQL<br>• Développement et test. |
| ***Environnement technique*** | • *Visual Studio Pro 2005, C# 2.0, framework .NET 2.0*<br>• *ASP.NET*<br>• *Oracle 11g, SQL Server 2005, MySQL 5.0*<br>• *Power AMC 10* |

**Chef de projet**

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Réalisation d'évolutions (client lourd et client léger) en régie pour l'ERP EBMS. |
| ***Client*** | GL Events |
| ***Période*** | De juillet 2009 à octobre 2009 (Alteca) |
| ***Réalisations*** | • Prise en compte du besoin client, spécifications<br>• Maquettage, prototypage, conception des applications finales, développement<br>• Déploiement en intégration et production<br>• Prise en compte des retours des utilisateurs<br>• Rédaction documentation technique et utilisateur<br>• Expertise technique pour des futures évolutions. |
| ***Environnement technique*** | • *Visual Studio Pro 2005, C# 2.0, framework .NET 2.0*<br>• *Windows Forms, ASP.NET, web services (TWS)*<br>• *Excel, Crystal Reports 10*<br>• *Log4Net*<br>• *SQL Server 2005, Power AMC 10* |

**Chargé de projet**

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Réalisation d'évolutions au forfait pour une application client lourd utilisée pour la génération et la visualisation des formulaires de contrôle des engagements de service. |
| ***Client*** | Aéroport de Lyon |
| ***Période*** | Juin 2009 |
| ***Réalisations*** | • Reprise de l'existant et mise en place de l'environnement de développement (IDE et SGBD)<br>• Validation client, développement, tests unitaires<br>• Préparation de l'environnement de test d'intégration<br>• Rédaction de la procédure de reprise du projet et de la procédure de déploiement<br>• Livraison<br>• Expertise technique pour des futures évolutions. |
| ***Environnement*** | • *Visual Studio Pro 2005, C# 2.0, framework .NET 2.0* |

| | |
|---|---|
| ***technique*** | • *Windows Forms, Visual Studio Tools for Office SE*<br>• *Oracle Express Edition 10g* |

### Analyste/développeur

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Projet au forfait et maintenance d'une application de gestion commerciale (2000 utilisateurs), réalisations au sein d'une équipe de 30 personnes. |
| ***Client*** | Descours & Cabaud |
| ***Période*** | De septembre 2008 à mai 2009 |
| ***Réalisations*** | • Analyse de besoin, chiffrage, conception de solution, validation en collaboration avec le client<br>• Rédaction de spécifications détaillées<br>• Développement, tests unitaires et d'intégration<br>• Déploiement |
| ***Environnement technique*** | • *Eclipse, Java 1.5, JSP, Struts, JMS*<br>• *DB2* |

### Analyste/développeur

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Développement d'applications pour Renault Automobiles chez Atos Origin SI |
| ***Client*** | Renault Automobiles |
| ***Période*** | De février 2007 à août 2008 |
| ***Réalisations*** | • Application web AMANDA<br>  o Conception, développement, tests unitaires et tests d'intégration (écrans et batchs)<br>  o Construction, livraison et déploiement de l'application<br>  o Prise en compte des retours client<br>• Application web CHRONOS<br>  o Conception, développement, tests unitaires et tests d'intégration<br>  o Prise en compte des retours client<br>• Application web PVR (Poste Vendeur)<br>  o Conception, développement, tests unitaires et tests d'intégration<br>  o Prise en compte des retours client<br>• Application web LOGICOM<br>  o Conception, développement, tests unitaires et tests d'intégration<br>  o Construction, livraison et déploiement de l'application<br>  o Prise en compte des retours client |
| ***Environnement technique*** | • *J2EE/JEE, Struts, JSP*<br>• *Oracle, MySQL, TOAD*<br>• *WSAD/WebSphere, Eclipse/Geronimo* |

### Développeur

| | |
|---|---|
| ***Descriptif*** | Réalisation d'évolutions au forfait et TMA – projet CaroLine. |
| ***Client*** | Carrefour |

| | |
|---|---|
| ***Période*** | De juillet 2006 à janvier 2007 |
| ***Réalisations*** | • *Prise en compte et diagnostic des retours clients,*<br>• *Développement, tests unitaires,*<br>• *Support pour les tests d'intégration* |
| ***Environnement technique*** | • *VB, asp, Visual Studio 6.0*<br>• *Excel, VBA*<br>• *SQL Server 2005*<br>• *Crystal Reports* |